Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 12
Numéro 33

Juillet 2024

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Juillet 2024

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (https://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 04 07 2024

Faunitaxys, **12**(**33**), 2024 : 1 – 4.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(33)

Description d'une nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de Papouasie-Nouvelle-Guinée (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae)

THIERRY PORION (1,*) & CÉDRIC AUDIBERT (2)

(1) 6 rue des Eiders, F-85470 Brétignolles-sur-Mer
- tporion@orange.fr - ZooBank : http://zoobank.org/82033BB7-D5B1-4815-8393-B714973EA23D

(2) Musée des Confluences, Centre de Conservation et d'Étude des Collections, 13 A, rue Bancel, F-69007 Lyon
- cedric.audibert@museedesconfluences.fr - ZooBank : http://zoobank.org/AD3E3364-FC68-4CF8-AB14-B0D674D6BAC1

* Correspondant

Mots-clés:

Coleoptera ; Curculionidae ; Entiminae ; Eupholini ; *Eupholus* ; *kotopii* ; Papouasie ; Nouvelle-Guinée ; taxinomie ; nouvelle espèce ; description ; charançons bleus.

Résumé. – Un *Eupholus* nouveau de Papouasie-Nouvelle-Guinée, est ici décrit et illustré : *Eupholus kotopii* **n. sp.**

Porion T. & Audibert C., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de Papouasie-Nouvelle-Guinée (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 12(33): 1 – 4.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(33)

ZooBank : http://zoobank.org/DFB3ECBE-67C4-4704-847E-75DC2A7FC8A9

Received: 17/06/2024 – *Revised*: 18/06/2024 – *Accepted*: 19/06/2024

Introduction

Le genre *Eupholus* compte à ce jour 72 espèces en incluant la présente description ; l'espèce ici décrite fait partie des quelques espèces d'*Eupholus* plus discrètes, moins vivement colorées que la plupart de ses congénères ; elle provient de la région de Pabrabuk dans la province des Hautes-Terres occidentales de Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Taxinomie

Superfamille : **Curculionoidea** Latreille, 1802

Famille : **Curculionidae** Latreille, 1802

Sous-famille : **Entiminae** Schoenherr, 1823

Tribu : **Eupholini** Alonso-Zarazaga & Lyal, 1999

Genre : ***Eupholus*** Boisduval, 1835

***Eupholus kotopii* n. sp.**

(Fig. 1)

ZooBank : http://zoobank.org/EE318455-2A94-421B-B143-1EAF0351787A

Holotype, ♀. Papouasie-Nouvelle-Guinée, Western-Highlands province, village de Kupeng - 4,5 km N.W. de Pabrabuk, 1600 m., Brice Liaigre *leg*., avril 2023. Les coordonnées GPS du cratère de volcan où l'holotype a été trouvé sont : 6°02'40.01"S – 144°08'29.35"E. *In* collection Thierry Porion, ultérieurement déposé au musée des Confluences, Lyon.

Etymologie. – Cette espèce est dédiée à notre ami Brice Liaigre qui a récolté cette nouvelle espèce ; son nom Papou est Kotopi.

Description de l'holotype

Dimensions. – Longueur : 24 mm ; Largeur (au niveau des calus huméraux) : 7,8 mm.

Allure générale. – Espèce assez terne au regard de la plupart des *Eupholus* qui sont habituellement plus vivement colorés. L'ensemble du corps, tête, rostre, antennes, pattes, pronotum, élytres et abdomen gris. Ornementation réduite à quelques lignes plutôt discrètes de squamules d'un gris très clair tirant légèrement sur le bleu ciel.

Tête. – Enchâssée dans le corselet. *Rostre* entièrement couvert de squamules colorées, épais, élargi à l'extrémité au niveau des pièces buccales ; de très légers reliefs médians, très irréguliers sur le dessus du rostre, ne constituent ni une ligne médiane, ni un sillon médian. L'absence de sillon profond délimitant deux bourrelets placerait toutefois cette espèce dans le groupe *cuvieri*. *Scrobes* profonds, obliques. *Antennes* coudées de 12 articles ; le *scape* est du même gris que l'ensemble du corps alors que le fouet est plus clair, légèrement bleuté ; la *massue* est noire.

Pronotum. – Largeur : 5,1 mm. Longueur : 4,6 mm. Plus étroit que les élytres, de forme bombée. Dessus avec deux bandes longitudinales parallèles gris très clair ; ces bandes sont à peine esquissées par des squamules très clairsemées mais qui se densifient en s'élargissant en une petite tache arrondie en atteignant l'élytre ; elles se trouvent à égale distance d'une fine ligne médiane noire glabre, très irrégulière et légèrement en relief et qui n'atteint pas les élytres ; côtés s'élargissant progressivement d'avant en arrière, pour atteindre, à environ la moitié de la longueur du pronotum, sa plus grande largeur, avant de s'amincir légèrement ensuite en approchant des élytres. Aucune zone glabre latérale.

Elytres. – *Côtés* légèrement arrondis, la plus grande largeur aux 3/5e environ de la longueur totale de l'abdomen. *Humérus* très proéminent, formant une boule lisse et glabre sur le dessous ; il se prolonge vers l'arrière par une *carène latérale* ondulée, très caractéristique : la carène droite et régulière présente chez beaucoup d'autres *Eupholus* est ici constituée d'une chaîne de petits nodules ; cette carène latérale se prolonge jusqu'à environ la moitié de la longueur de l'élytre. *Aileron apical* très marqué ; au niveau du troisième interstrie se trouve une brève

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2024 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

Fig. **1**. *Eupholus kotopii* **n**. **sp**., holotype.

Fig. **2**. Environs du village de Kupeng, Papouasie-Nouvelle-Guinée ; en arrière-plan, en haut de l'image, on voit bien le sentier qui mène au cratère du volcan, sa forêt et l'endroit où a été recolté *Eupholus kotopii* **n**. **sp**. (1600 m).

côte longitudinale glabre, parallèle à l'aileron, et située à égale distance entre cet aileron et la suture. Les deux-tiers antérieurs de l'élytre sont parsemés de nombreuses fossettes bien marquées, lui donnant un aspect chagriné ou plutôt de malléations ; ces fossettes sont bien marquées et régulièrement espacées, alignées longitudinalement. *Ornementation des élytres* : aucune bande transversale glabre mais plusieurs lignes de squamules d'un gris très clair, légèrement bleu ciel, soulignées de noir, sont réparties comme suit : une bande médiane assez effacée, interrompue au niveau de la zone suturale, une postérieure plus marquée (située aux deux-tiers) ; les deux côtes longitudinales noires débutent en arrière de cette ligne postérieure. La bande longitudinale bleu clair au niveau des calus huméraux, effacée en arrière, devient plus nette à sa jonction avec la bande du pronotum. *Calus apical* bien marqué par un petit renflement terminant la carène apicale qui est aussi longue que la carène latérale.

Pattes. – Entièrement couvertes de squamules de la même couleur que le reste de l'animal. *Fémurs* renflés, avec un resserrement dans la partie distale, et une gouttière par dessous permettant l'insertion de la base du tibia. *Protibias* et *mesotibias* courbes, *metatibias* droits. *Tibias* avec une pilosité importante qui leur donne une teinte plus claire. *Tarses* dilatés, pourvus à la face inférieure d'un dense revêtement de poils courts brun-doré. *Onychium* pourvu de deux griffes très recourbées.

Distribution (Carte 1 & Fig. 2). – Papouasie-Nouvelle-Guinée. Connu uniquement de la localité Kupeng village, près de Pabrabuk, Western Highlands Province, à une altitude de 1600 m.

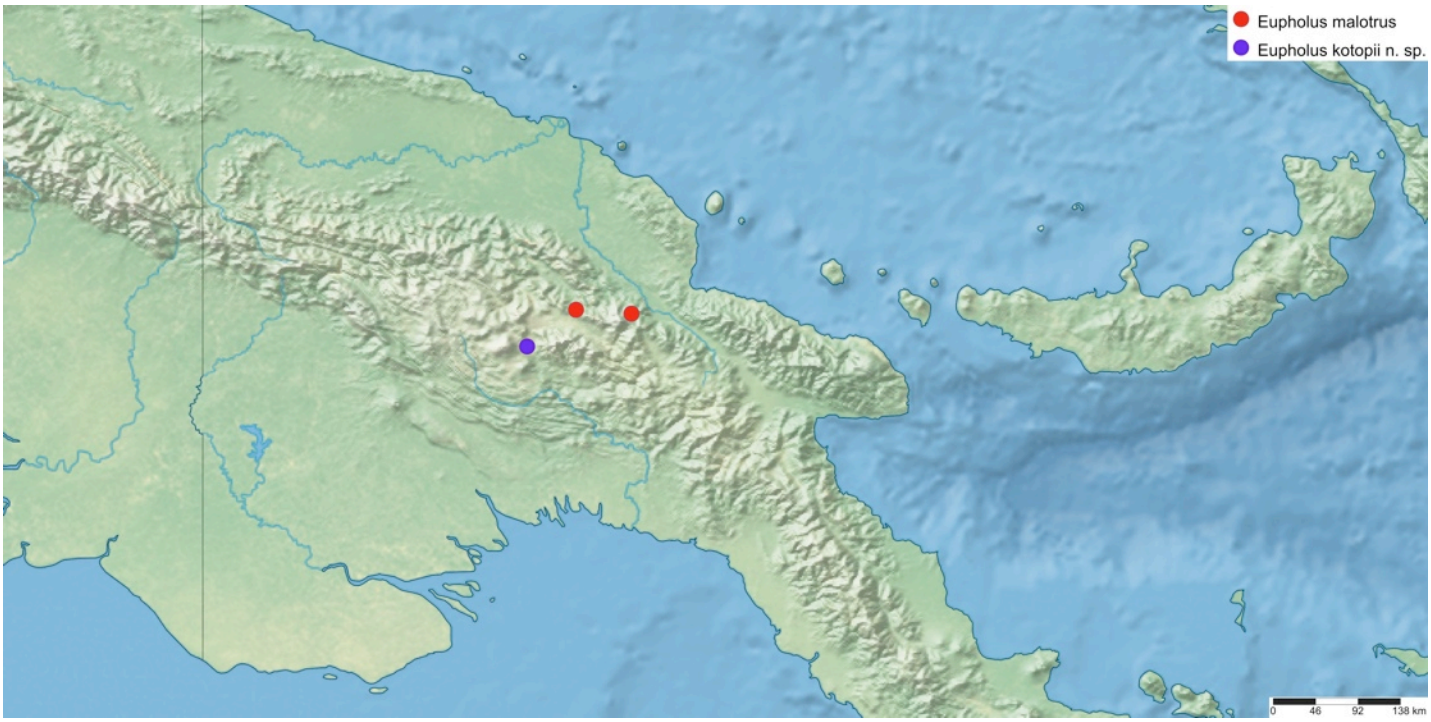
Diagnose différentielle. – *Eupholus kotopii* n. sp. ressemble un peu, par sa taille, sa forme et sa structure, à *Eupholus malotrus* Porion, 2000 dont la distribution connue est relativement proche et dont le sillon du rostre est peu marqué ; un des exemplaires connus venant de la Upper Jimmy Valley dans le nord de la Western Highlands Province ; située à une distance d'environ 100 km. Il est cependant difficile d'avoir une idée réelle de la distribution de ces deux espèces en raison du faible nombre d'exemplaires connus à ce jour. Outre des différences ornementales importantes, elles présentent des différences flagrantes de sculpture, principalement au-niveau des élytres : la forme de l'humérus d'*E. kotopii* et la carène latérale ondulée (elle est droite chez *E. malotrus*) ainsi que le relief assez lisse à l'exception de la côte apicale (les élytres sont nettement côtelés chez *E. malotrus*) et marqué d'une fovéolation caractéristique (pas de fossettes sur les élytres d'*Eupholus malotrus*) sont des éléments diagnostiques pour séparer ces deux espèces.

La clé du genre *Eupholus* (Porion & Audibert, 2020) peut être modifiée comme suit :

(**49**''') Pronotum with two black <u>or blue</u> side stripes . . . . . (**50**)
…
(**50**'') Apical calluses expanded, fin-shaped. Lateral carina undulated. Dull color . . . . . *E. kotopii* **n**. **sp**.

Bibliographie

Porion T. & Audibert C., 2020. – Le genre *Eupholus* - The genus *Eupholus*. Taita Publishers, 172 pp.



Carte 1. Papouasie-Nouvelle-Guinée. Distribution d'*Eupholus malotrus* Porion, 2000 et d'*Eupholus kotopii* **n**. **sp**.

Abstract

Porion T. & Audibert C., 2024. – Description of a new species of the genus *Eupholus* Boisduval, 1835 from Papua-New-Guinea (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 12(33): 1 – 4.

A new *Eupholus* from Papua-New-Guinea, is described and illustrated: *Eupholus kotopii* **n**. **sp**.

Key-words. – Coleoptera, Curculionidae, Entiminae, Eupholini, *Eupholus*, *kotopii*, Papua, New-Guinea, taxonomy, new species, description, blue weevil.

Derniers articles publiés

Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2024. – New World Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae): new species, new records, and notes. *Faunitaxys*, 12(4): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(6)

Lingafelter S. W., Touroult J. & Hodecek J., 2024. – A new species of *Eburia* (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Eburiini) from the Dominican Republic. *Faunitaxys*, 12(7): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(7)

Bollino M. & Bouyer T., 2024. – A new subspecies of *Graphium bouyeri* Cipolla, 2021 and notes on taxonomic status of *Graphium biokoensis* Gauthier, 1984 (Lepidoptera, Papilionidae). *Faunitaxys*, 12(8): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(8)

Sadine S. E., Souilem Z., Chedad A., Chebihi B., Zebsa R., Houhamdi M., Lourenço W. R. & Ythier E., 2024. – A new species of *Buthacus* Birula, 1908 from the Algerian Saharan Desert (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 12(9): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(9)

Dalens P.-H. & Robin F., 2024. – *Recchia hirticornis* (Klug, 1825) et description d'une nouvelle espèce de *Recchia* Lane, 1966 de Guyane (Coleoptera : Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(10): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(10)

Robin F. & Dalens P.-H., 2024. – Deux nouvelles espèces de *Rosalba* Thomson, 1864 de Guyane (Coleoptera : Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(11): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(11)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Mimapatelarthron* Breuning, 1940 du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(12): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(12)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – An exceptional new genus of fossil scorpion from Burmese Cretaceous amber belonging to the family Palaeoburmesebuthidae Lourenço, 2015. *Faunitaxys*, 12(13): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(13)

Gouverneur X. & Guérard P., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Stenhomalus* White, 1855 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Obriini). *Faunitaxys*, 12(14): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(14)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Margites* Gahan, 1891 du Laos (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycini). *Faunitaxys*, 12(15): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(15)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Glenida* Gahan, 1888 (Coleoptera : Cerambycidae) du Vietnam. *Faunitaxys*, 12(16): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(16)

Gerstmeier R., 2024. – *Phloiocopus bimaculatus* **sp**. **n**., a new apterous species from Somalia (Coleoptera, Cleridae, Clerinae). *Faunitaxys*, 12(17): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(17)

Wang F.-L., 2024. – A new species of the genus *Dedalopterus* Sabatinelli & Pontuale, 1998 from China (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae). *Faunitaxys*, 12(18): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(18)

Ythier E., 2024. – A new high-altitude scorpion species of the genus *Ananteris* Thorell, 1891 (Scorpiones: Ananteridae) from the Pico da Neblina, Brazil. *Faunitaxys*, 12(19): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(19)

Keith D., 2024. – Description de deux espèces nouvelles du genre *Miridiba* Reitter, 1902 du Vietnam (Coleoptera: Scarabaeidae, Melolonthinae, Rhizotrogini). *Faunitaxys*, 12(20): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(20)

Deslisle G. & Plante É., 2024. – Une nouvelle sous-espèce d'*Ornithoptera* (*O.*) *priamus* (Linnaeus, 1758) découverte sur l'île de Gorong, Moluques, Indonésie (Lepidoptera, Papilionidae, Troidini). *Faunitaxys*, 12(21): 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(21)

Vives E. & Trócoli S., 2024. – Una nueva especie de *Pseudochoeromorpha* Breuning, 1936 de Sulawesi, Indonesia (Coleoptera, Cerambycidae: Lamiinae). *Faunitaxys*, 12(22) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(22)

Huchet J-B., 2024. – *Nothochodaeus lycaon,* a new species from Palawan Island, Philippines (Coleoptera: Scarabaeoidea: Ochodaeidae). *Faunitaxys*, 12(23) : 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(23)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – One more particular new species belonging to the genus *Chaerilobuthus* Lourenço & Beigel, 2011 (Scorpiones: Chaerilobuthidae). *Faunitaxys*, 12(24): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(24)

Háva J., 2024. – A new *Anthrenus* Geoffroy, 1762 species from Iran (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae: Anthrenini). *Faunitaxys*, 12(25) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(25)

Lourenço W. R. & Velten J., 2024. – An unusual new species of *Betaburmesebuthus* Lourenço, 2015 trapped in Burmite (Scorpiones: Palaeoburmesebuthidae). *Faunitaxys*, 12(26): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(26)

Gouverneur X. & Chemin G., 2024. – Notes sur le genre *Xenohammus* Schwarzer, 1931 (Coleoptera, Cerambycidae) et description d'une nouvelle espèce du Laos. *Faunitaxys*, 12(27): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(27)

Opitz W., 2024. – Systematics of the checkered beetle genus *Teneromimus* Gahan (Coleoptera: Cleroidea: Cleridae: Orthopleurinae). *Faunitaxys*, 12(28): 1 – 16. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(28)

Háva J., 2024. – Descriptions of ten new *Trogoderma* Dejean, 1821 species from Australia (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 12(29) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(29)

Geshev G. A. (Qiao-Zhi Yang), 2024. – A peculiar new genus and species of rhinoceros beetle, *Ceratohyphus luzonicus*, from the Philippines (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae). *Faunitaxys*, 12(30) : 1 – 10. ttps://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(30)

Gouverneur X., 2024. – Descriptions de deux nouvelles espèces de Cerambycidae (Coleoptera) du Laos. *Faunitaxys*, 12(31): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(31)

Gouverneur X., 2024. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Oculohammus* Breuning & de Jong du Vietnam (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 12(32): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-12(32)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

– Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
– Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
– Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
– Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
– Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
– Bulletin of Insectology (Italie)
– Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
– Israel Journal of Entomology (Israel)
– Klapalekiana (République Tchèque)
– Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
– Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
– Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
– Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
– Revue suisse de Zoologie (Suisse)
– Spixiana (Allemagne)
– Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
– Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 12, Numéro 33, Juillet 2024

SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de Papouasie-Nouvelle-Guinée (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae).

Thierry Porion & Cédric Audibert ..... 1 – 4

CONTENTS

Description of a new species of the genus *Eupholus* Boisduval, 1835 from Papua-New-Guinea (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae).

Thierry Porion & Cédric Audibert ..... 1 – 4

Illustration de la couverture :

Papous de la tribu de Kupeng, aux environs du village de Kupeng, Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Crédits:

© **Thierry Porion** : Fig 1.
© **Brice Liaigre** : Fig 2. & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)